

Title (en)

DEVICE AND METHOD FOR SUPPRESSING INTERFERENCE IN A MAGNETIC RESONANCE TOMOGRAPH

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STÖRUNTERDRÜCKUNG BEI EINEM MAGNETRESONANZTOMOGRAPHEN

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DES PARASITES DANS UN TOMOGRAPHE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE

Publication

EP 4328611 A1 20240228 (DE)

Application

EP 22192157 A 20220825

Priority

EP 22192157 A 20220825

Abstract (en)

[origin: US2024069133A1] The disclosure relates to an electronic apparatus for a magnetic resonance tomography unit, a system including an electronic apparatus, a magnetic resonance tomography unit, and a method for operation. The apparatus has a detector for detecting a source of interference. The detected signal interferes with image acquisition.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine elektronische Vorrichtung für einen Magnetresonanztomographen sowie ein System aus elektronischer Vorrichtung und Magnetresonanztomograph und ein Verfahren zum Betrieb. Die Vorrichtung weist einen Detektor zum Erfassen einer Störquelle auf. Mit dem erfassten Signal wird eine Bilderfassung entört.

IPC 8 full level

G01R 33/565 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

G01R 33/36 (2013.01 - CN); **G01R 33/3692** (2013.01 - US); **G01R 33/422** (2013.01 - US); **G01R 33/48** (2013.01 - CN); **G01R 33/4808** (2013.01 - US); **G01R 33/56** (2013.01 - CN); **G01R 33/5608** (2013.01 - US); **G01R 33/5659** (2013.01 - EP); **A61B 5/055** (2013.01 - US); **G01R 33/341** (2013.01 - EP); **G01R 33/422** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

WO 2019068687 A2 20190411 - SIEMENS HEALTHCARE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 3800479 A1 20210407 - SIEMENS HEALTHCARE GMBH [DE]
- [X] DE 102020204167 A1 20210930 - SIEMENS HEALTHCARE GMBH [DE]
- [X] US 2019086497 A1 20190321 - REARICK TODD [US], et al
- [X] US 2017307701 A1 20171026 - LEUSSLER CHRISTOPH [NL], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4328611 A1 20240228; CN 117630780 A 20240301; US 2024069133 A1 20240229

DOCDB simple family (application)

EP 22192157 A 20220825; CN 202311067288 A 20230823; US 202318231911 A 20230809